

1894. *Corbicula radiata* Sturany, in Baumann, *Durch Massailand zur Nilquelle*, p. 10.
1898. *Corbicula radiata* Martens, *Beschalte Weichth. Ost-Afrik.*, p. 259.

Espèce très abondante dans le lac et fort variable. Le *Corbicula nyassana* Bourguignat n'est qu'une forme de cette coquille qui ne mérite pas d'être distinguée. La coloration est très différente suivant les individus. Chez les uns, le test est unicolore, jaunâtre, violacé ou vert olivâtre; chez les autres, il est orné de rayons bleus ou violets.

40 échantillons.

LISTE DES LAMELLIBRANCHES RECUEILLIS PAR M. L.-G. SEURAT
AUX ÎLES TUAMOTU ET GAMBIE (1902-1905),

PAR M. ÉDOUARD LAMY (Fin).

41. *CHAMA PACIFICA* Broderip.

1835. *Chama pacifica* BRODERIP, *Trans. Zool. Soc. London*, vol. I, p. 303, pl. 39, fig. 1.
1846. *C. pacifica* Brod., REEVE, *Conch. Icon.*, vol. IV, *Chama*, pl. III, fig. 15.

Tuamotu (Hao, Amanu, Fakahina), Mangareva (Tearia, Taku, Tokaai, Tokaerero) : nombreux individus. — [Pacifique, Marutea du Sud.]

Parmi ces spécimens, les uns, de forme oblongue et de coloration pourpre violacée, teintée d'orange, correspondent à la figure citée de Reeve; les autres, de contour orbiculaire et de couleur rouge-ferrugineuse, se rapportent plutôt à la variété *convexa* Clessin (in Mart. u. Chemn., *Conch. Cab.*, 2^e éd., *Chama*, p. 32, pl. XIII, fig. 1-2).

42. *CHAMA IMBRICATA* Broderip.

1835. *Chama imbricata* BRODERIP, *Trans. Zool. Soc. London*, vol. I, p. 304, pl. 39, fig. 2.
1846. *C. imbricata* Brod., REEVE, *Conch. Icon.*, vol. IV, *Chama*, pl. I, fig. 3, et pl. VI, fig. 3 b.

Hao, Marutea du Sud, Mangareva (Tearia) : nombreux exemplaires. — [Pacifique, Marutea du Sud.]

43. *CHAMA SPINOSA* Broderip.

1835. *Chama spinosa* BRODERIP, *Trans. Zool. Soc. London*, p. 306, pl. 38, fig. 8-9.

Marutea du Sud, Gambier (Puamu), Temoe : individus assez nombreux. — [Pacifique, Marutea du Sud.]

Broderip signale que, dans cette forme, le sommet de la valve inférieure est souvent développé comme dans le *C. unicornis* Brug. Or, étant donné que, sous ce dernier nom, Bruguière comprenait plusieurs espèces différentes, il est possible que l'une d'elles soit précisément le *C. spinosa*. En effet, les plus grands échantillons recueillis par M. Seurat, qui sont ornés d'épines tubuleuses, parfois très érodées, ont le crochet de la valve inférieure enroulé en spirale très saillante; ils sont d'ailleurs teintés de violet à l'intérieur, surtout sur les bords, et ceci correspond à la description donnée par Glessin (*in* Mart. u. Chemn., *Conch. Cab.*, 2^e éd., *Chama*, p. 15) pour le *C. unicornis*, espèce à laquelle M. Ch. Hedley (*Mem. Austral. Mus.*, 1899, p. 506) a rapporté un spécimen de Funafuti.

44. SPONDYLUS PACIFICUS Reeve.

1856. *Spondylus pacificus* REEVE, *Conch. Icon.*, vol. IX, *Spondylus*, pl. I, fig. 1.

Marutéa du Sud : 14 ind.; Mangareva (Tearia) : 7 ind. — [Marutéa du Sud.]

45. SPONDYLUS VARIANS Sowerby.

18..? *Spondylus varians* SOWERBY, *Append. Catal. Polynes. Shells coll. by Stutchbury*.

1843. *S. Delesserti* CHENU, *Illustr. Conch.*, pl. XII.

1856. *S. varians* SOW., REEVE, *Conch. Icon.*, vol. IX, *Spondylus*, pl. I, fig. 3.

Tuamotu (Hao) : 4 ind. — [Pacifique.]

46. SPONDYLUS RUBICUNDUS Reeve.

1856. *Spondylus rubicundus* REEVE, *Conch. Icon.*, vol. IX, *Spondylus*, pl. XVII, fig. 60.

Tuamotu (Hao) : 2 ind.; Marutéa du Sud : 6 ind.; Mangareva (Gatavaké, Taku, Atitouiti, Tearia) : 4 ind. — [Philippines.]

Les Spondyles, que je rapporte à cette espèce, sont de couleur rouge, avec des côtes épineuses de teinte orangée.

47. RADULA (CTENOIDES) FRAGILIS Chemnitz.

1784. *Pecten fragilis* CHEMNITZ, *Conch. Cab.*, vol. VII, p. 349, pl. 68, fig. 650.

1847. *Lima fragilis* CH., SOWERBY, *Thes. Conch.*, vol. I, p. 86, pl. XXII, fig. 34-37.

Tuamotu (Hao) : 4 ind.; Marutéa du Sud : 6 ind.; Mangareva (Ganheata) : 2 ind. et 4 valves; Vaiatckeué : 2 ind. — [Philippines, Tahiti.]

48. PECTEN (CHLAMYS) PALLIUM Linné⁽¹⁾.

1758. *Ostrea pallium* LINNÉ, *Syst. nat.*, ed. X, t. I, p. 697.

1853. *Pecten pallium* L., REEVE, *Conch. Icon.*, vol. VIII, *Pecten*, pl. XVII, fig. 63.

Tuamotu (Fagatau, Hao, Amanu) : 6 ind.; Marutéa du Sud : 12 valves; Mangareva (Taku, Tearia) : 2 ind.; Akamaru : 1 ind. — [Pacifique.]

49. PECTEN (CHLAMYS) DRINGI Reeve.

1853. *Pecten Dringi* REEVE, *Conch. Icon.*, vol. VIII, *Pecten*, pl. XXXIII, fig. 152.

Tuamotu (Taku) : 1 ind. — [Australie.]

50. PECTEN (CHLAMYS) CUNEOLUS Reeve

1853. *Pecten cuneolus* REEVE, *Conch. Icon.*, vol. VIII, *Pecten*, pl. XXIX, fig. 131.

1888. *P. sulphureus* DUNKER mss., KOBELT, in Mart. u. Chemn., *Conch. Cab.*, 2^e éd., *Pecten*, p. 276, pl. 72, fig. 5-6.

Tuamotu (Makemo, Vahitahi) : nombreuses valves isolées. — [Îles Fidji.]

51. OSTREA SUBTRIGONA Sowerby.

1871. *Ostrea subtrigona* SOWERBY, in Reeve, *Conch. Icon.*, vol. XVIII, *Ostrea*, pl. XVIII, fig. 38.

Raiatea : 4 ind. — Australie.]

52. OSTREA SINENSIS Gmelin.

1785. *Ostrea falso sic dicta diluviana Linnaei* CHEMNITZ, *Conch. Cab.*, vol. VIII, p. 26, pl. 72, fig. 668.

1790. *O. sinensis* GMELIN, *Syst. nat.*, ed. XIII, t. I, p. 3335.

1870. *O. sinensis* Gm., SOWERBY, in Reeve, *Conch. Icon.*, vol. XVIII, *Ostrea*, pl. III, fig. 5.

Tuamotu (Hao, Amanu) : 10 ind.; Mangareva (Tearia) : 1 ind. — [Mers de Chine.]

53. OSTREA ROSACEA Sowerby.

1786. *Ostrea parasitica sinistrorsum vergens* CHEMNITZ, *Conch. Cab.*, vol. IX, p. 149, pl. 116, fig. 997.

1871. *O. rosacea* SOWERBY, in Reeve, *Conch. Icon.*, vol. XVIII, *Ostrea*, pl. XX, fig. 46.

Tuamotu (Hao) : 8 ind.; Marutéa du Sud : 13 ind.; Mangareva (Riki-tea, Tearia, Tokaai, Taku, Kirimiro) : 14 ind. — [Marutéa du Sud.]

(1) Les espèces de *Pecten* ont été obligeamment déterminées par M. A. Bavay.

54. OSTREA (ALECTRYONIA) FOLIUM LINNÉ.

1758. *Ostrea folium* LINNÉ, *Syst. nat.*, ed. X, t. I, p. 699.
1871. *O. folium* L., SOVERBY, in Reeve, *Conch. Icon.*, vol. XVIII, *Ostrea*, pl. XVIII, fig. 40.

Mangareva (Rikitea, Taku, Kirimiro) : 20 ind. — [Moluques, Amérique centrale.]

55. ANOMIA ADAMAS GRAY.

1849. *Anomia adamas* GRAY, *Proc. Zool. Soc. London*, p. 117.
1859. *A. adamas* GR., REEVE, *Conch. Icon.*, vol. XI, *Anomia*, pl. III, fig. 15.

Mangareva (Taku) : 1 ind. — [Marutéa du Sud, Galapagos.]

56. PLACUNANOMIA IONE GRAY.

1849. *Placunanomia ione* GRAY, *Proc. Zool. Soc. London*, p. 123.
1859. *P. ione* GR., REEVE, *Conch. Icon.*, vol. XI, *Placunanomia*, pl. II, fig. 6.

Mangareva (Rikitea, Gatavaké, Tearia) : 14 ind. — [Australie.]

57. SEPTIFER BILOCULARIS LINNÉ.

1758. *Mytilus bilocularis* LINNÉ, *Syst. nat.*, ed. X, t. I, p. 705.
1785. *M. nicobaricus* CHEMNITZ, *Conch. Cab.*, vol. VIII, p. 155, pl. 82, fig. 736.
1857. *M. nicobaricus* CH., REEVE, *Conch. Icon.*, vol. X, *Mytilus*, pl. IX, fig. 42.

Tuamotu (Makatea) : 1 valve; Marutéa : 1 ind. — [Océan Indien.]

58. MODIOLA AURICULATA KRAUSS.

1848. *Modiola auriculata* KRAUSS, *Südafrik. Moll.*, p. 20, pl. 2, fig. 4.
1889. *M. auriculata* KR., CLESSIN, in Mart. u. Chemn., *Conch. Cab.*, 2^e éd., *Mytilidae*, p. 96, pl. 29, fig. 1-2.

Marutéa du Sud : 2 ind.; Mangareva (Rikitea) : 2 ind.; Aukena : 12 ind. — [Natal, Mer Rouge.]

59. MODIOLA VAGINA LAMARCK.

1819. *Modiola vagina* LAMARCK, *Anim. s. vert.*, t. VI, 1^{re} part., p. 112.
1858. *M. vagina* Lk., REEVE, *Conch. Icon.*, vol. X, *Modiola*, pl. I, fig. 3.

Tuamotu (Makatea) : 1 valve; Marutéa du Sud : 1 ind. et 1 valve. — [Philippines, Australie.]

60. MODIOLA TULIPA LAMARCK.

1819. *Modiola tulipa* LAMARCK, *Anim. s. vert.*, t. I, 1^{re} part., p. 111.
1857. *M. tulipa* Lk., REEVE, *Conch. Icon.*, vol. X, *Modiola*, pl. IV, fig. 15.

1895. *M. tulipa* Lk., MELVILL et STANDEN, Shells from Lifu, *Journ. of Conchol.*, vol. VIII, p. 127.

Tahiti (Taravao) : un très jeune individu. — [Antilles, Australie, Lifou.]

61. MODIOLA LITURATA Menke.

1830. *Modiola liturata* MENKE, *Syn. meth. Moll.*, 2^e éd., p. 149.

1889. *M. liturata* Mke, CLESSIN, in Mart. u. Chemn., *Conch. Cab.*, 2^e éd., *Mytilidae*, p. 102, pl. 27, fig. 9-10.

Mangareva (Rikitea, Tearia) : une cinquantaine de valves isolées. — [Pacifique.]

62. LITHODOMUS TERES Philippi.

1846. *Modiola teres* PHILIPPI, *Abbild. Conch.*, vol. II, p. 148, *Modiola*, pl. I, fig. 3.

Tuamotu (Fakahina, Hao) : 5 ind.; Marutéa du Sud : 24 ind.; Mangareva (Rikitea, Taku, Atitouti, Tearia) : 12 ind. — [Pacifique.]

63. LITHODOMUS LAEVIGATA Quoy et Gaimard.

1835. *Lithodomus levigatus* QUOY et GAIMARD, *Voy. Astrolabe, Zool.*, t. III, p. 464, pl. 78, fig. 17-18.

1899. *Lithophaga levigata* Q. et G., HEDLEY, Moll. Funafuti, Pelec., *Mem. Austral. Mus.*, p. 492.

Mangareva (Rikitea) : 15 ind. — [Pacifique.]

M. Ch. Hedley regarde le *L. malaccana* Reeve (*Conch. Icon.*, vol. X, *Lithodomus*, pl. IV, fig. 20) comme pouvant être synonyme de cette espèce.

64. LITHODOMUS (BOTULA) CINNAMOMINA Ghemnitz.

1785. *Mytilus cinnamominus* CHEMNITZ, *Conch. Cab.*, vol. VIII, p. 52, pl. 82, fig. 731.

1790. *M. fuscus* GMELIN, *Syst. nat.*, ed. XIII, t. I, p. 3359.

1882. *Lithophaga fusca* Gm., DUNKER, in Mart. u. Ghema., *Conch. Cab.*, 2^e éd., *Lithophaga*, p. 25, pl. 6, fig. 8-9.

Tuamotu (Hikueru) : 3 ind.; Marutéa du Sud : 30 ind.; Mangareva (Taku, Tearia, Tokaerero) : 17 ind. — [Philippines, Nouvelle-Calédonie.]

65. PINNA SEMICOSTATA Conrad.

1837. *Pinna semicostata* CONRAD, *Journ. Acad. nat. sc. Philadelphia*, vol. VII, p. 245, pl. 20, fig. 11.

1858. *P. semicostata* CONR., REEVE, *Conch. Icon.*, vol. XI, *Pinna*, pl. XVI, fig. 30.

Tuamotu (Hao, Vahitahi) : 10 ind. — [Philippines.]

66. PINNA SACCATA Linné.

1758. *Pinna saccata* LINNÉ, *Syst. nat.*, ed. X, t. I, p. 707.
1858. *P. saccata* L., REEVE, *Conch. Icon.*, vol. XI, *Pinna*, pl. IV, fig. 6.

Marutée du Sud : 1 ind. — [Philippines, îles Sandwich.]

67. PINNA NIGRA Chemnitz.

1785. *Pinna nigra* CHEMNITZ, *Conch. Cab.*, vol. VIII, p. 221, pl. 88, fig. 774.
1819. *P. nigra* LAMARCK, *Anim. s. vert.*, t. VI, 1^{re} partie, p. 134.
1858. *P. nigra* Ch., REEVE, *Conch. Icon.*, vol. XI, *Pinna*, pl. IX, fig. 42.

Îles de la Société (Raiatée) : 1 ind. — [Philippines.]

68. MELINA SULCATA Lamarck.

1819. *Perna sulcata* LAMARCK, *Anim. s. vert.*, t. VI, 1^{re} partie, p. 141.
1832. *P. sulcata* Lk., DESHAYES, *Encycl. Méth.*, Vers, t. III, p. 737.
1837. *P. costellata* CONRAD, *Journ. Acad. Nat. Sc. Philadelphia*, vol. VII, p. 246.
1852. *P. eremita* GOULD, *U. S. Explor. Exp. Wilkes*, vol. XII, p. 446, et Atlas, pl. 40, fig. 557 a, b, c.
1858. *P. costellata* CONR., REEVE, *Conch. Icon.*, vol. XI, *Perna*, pl. IV, fig. 16.
1858. *P. limoides* REEVE, *ibid.*, pl. IV, fig. 17.

Marutée du Sud : 1 ind.; Mangareva (Taku, Tearia) : 3 ind.; Taraou-roa : 2 ind.; Pitcairn : 5 ind.; Oéno : 1 ind.

Cette espèce, indiquée par Lamarck d'Australie, se distingue, dans les spécimens en bon état, par ses côtes rayonnantes écailleuses, séparées par des sillons de couleur brune; sa surface interne, nacrée au centre, est entourée d'un large bord grisâtre, sur lequel on distingue, chez les individus restés suffisamment minces, des lignes brunes correspondant aux sillons externes. C'est la même coquille que le *P. costellata* Conrad, des Sandwich, et que le *P. limoides* Reeve, des Moluques. Cette Perne est d'ailleurs très variable de forme, suivant les anfractuosités des coraux où elle vit, et son aspect extérieur se modifie de même beaucoup selon que sa sculpture est plus ou moins érodée. Dès lors, très probablement, c'est aussi cette même espèce que Gould a signalée des Tuamotu sous le nom de *P. eremita* et dont il figure, à côté d'un individu jeune pourvu de côtes rayonnantes écailleuses, un échantillon subcirculaire, où elles sont plus effacées, et un spécimen très allongé. Toutes ces variations dans l'ornementation et le contour s'observent également dans les coquilles rapportées par M. Seurat, et notamment les exemplaires allongés me paraissent devoir être rattachés au *P. sulcata* comme constituant une variété à laquelle on pourrait réserver le nom d'*eremita*.

69. MELINA LENTIGINOSA Reeve.

1858. *Perna lentiginosa* REEVE, *Conch. Icon.*, vol. XI, *Perna*, pl. VI, fig. 27.

Marutéa du Sud : nombreux individus; Mangareva (Rikitea, Taku, Fearia) : 12 ind. — [Philippines.]

Avec les spécimens de *P. sulcata*, M. Seurat a recueilli des Pernes, dont le large bord interne, au lieu d'être blanc ou gris, est d'un jaune brunâtre, avec taches plus foncées allant jusqu'au brun rougeâtre; parmi ces dernières coquilles, la plupart, ayant un contour allongé, correspondent assez bien au *P. lentiginosa* des Philippines; mais quelques-unes, présentant une expansion oblique en arrière, rappellent plutôt le *P. australica* Reeve (pl. III, fig. 12), d'Australie. Ici encore, la forme allongée *lentiginosa* n'est peut-être qu'une variété d'une espèce, dont l'*australica* serait alors la forme typique.

70. MELINA NUCLEUS Lamarck.

1819. *Perna nucleus* LAMARCK, *Anim. s. vert.*, t. VI, 1^{re} partie, p. 142.

1858. *P. nucleus* Lk., REEVE, *Conch. Icon.*, vol. XI, *Perna*, pl. I, fig. 4.

1858. *P. pectinata* REEVE, *ibid.*, pl. I, fig. 2.

Mangareva : 3 ind.; Akamaru : 2 ind.

Le *P. pectinata*, dont Reeve ne fait pas connaître l'habitat, ne me semble pas différer spécifiquement du *P. nucleus* indiqué par Lamarck de l'île Saint-Pierre-Saint-François (Australie), et dont le Muséum possède les types; l'intérieur des échantillons rapportés par M. Seurat est recouvert de nacre d'un violet foncé.

71. VULSELLA RUGOSA Lamarck.

1819. *Vulsella rugosa* LAMARCK, *Anim. s. vert.*, t. VI, 1^{re} partie, p. 222.

1858. *V. rugosa* Lk., REEVE, *Conch. Icon.*, vol. XI, *Vulsella*, pl. II, fig. 7-8.

Tuamotu (Makatea) : 1 valve. — [Mer Rouge.]

72. MALLEUS MACULOSUS Reeve.

1858. *Malleus maculosus* REEVE, *Conch. Icon.*, vol. XI, *Malleus*, p. III, fig. 9.

Marutéa du Sud et Mangareva (Rikitea, Taku, Tearia, Tokaai, Kiri-miro) : plusieurs individus de cette espèce, qui n'est peut-être qu'une variété de petite taille du *M. regula* Forskal. — [Marutéa du Sud].

73. PTERIA (MARGARITIFERA) MARGARITIFERA Linné var. CUMINGI Reeve.

1758. *Mytilus margaritifera* LINNÉ, *Syst. nat.*, ed. X, t. I, p. 704.

1857. *Aricula Cumingi* REEVE, *Conch. Icon.*, vol. X, *Aricula*, pl. IV, fig. 6.

1901. *Margaritifera margaritifera* L. var. *Cumingi* Rve, JAMESON, Mother of Pearl Oysters, *Proc. Zool. Soc. London*, vol. I, p. 376.
 1903. *M. margaritifera* L. var. *Cumingi* Rve, L. G. SEURAT, *Observ. sur la structure, la faune et la flore de Marutéa du Sud*, p. 14.

Tuamotu (Hao), Marutéa du Sud, Mangareva (Atitouiti, Tearai), Taraouroa, Aukena ; plusieurs exemplaires. — [Tahiti, Marutéa du Sud, Gambier.]

74. PTERIA (MARGARITIFERA) PANASESÆ JAMESON.

1852. *Avicula pica* GOULD (non Reeve), *U. S. Expl. Exp. Wilkes*, vol. XII, p. 443, et Atlas, pl. 39, fig. 549.
 1901. *Margaritifera panasesæ* JAMESON, Mother of Pearl Oysters, *Proc. Zool. Soc. London*, vol. I, p. 390.
 1903. *M. panasesæ* Jam., L. G. SEURAT, *Observ. sur la structure, etc., de Marutéa du Sud*, p. 15.

Raïatea, Tuamotu (Raroia, Hikueru, Fakahina, Pukapuka, Amanu Hao), Marutéa du Sud, Mangareva (Rikitea, Taku, Atitouiti, Tokaai, Taiaro), Vaiatekeué, Temoe, Oeno : très nombreux individus. — [Australie, Nouvelle-Guinée, Fidji.]

75. ARCA IMBRICATA Bruguière.

1792. *Arca imbricata* BRUGUIÈRE, *Encycl. Méth.*, Vers, t. I, p. 98.
 1819. *A. umbonata* LAMARCK, *Anim. s. vert.*, t. VI, 1^{re} partie, p. 37.
 1819. *A. avellana* LAMARCK, *ibid.*, p. 38.
 1833. *Byssarca maculata* SOWERBY, *Proc. Zool. Soc. London*, p. 17.
 1833. *B. mutabilis* SOWERBY, *ibid.*, p. 17.
 1844. *A. maculata* Sow., REEVE, *Conch. Icon.*, vol. II, *Arca*, pl. XI, fig. 71.
 1844. *A. mutabilis* Sow., REEVE, *ibid.*, p. XIII, fig. 85.

Tahiti : 1 ind. ; Tuamotu (Makemo, Hao) : 6 ind. ; Marutéa du Sud : 30 ind. ; Mangareva (Rikitea, Tearia, Kirimiro) : 18 ind. — [Antilles Océan Indo-Pacifique.]

L'*A. maculata* Sow., de Marutéa du Sud, a été décrite par Reeve comme une coquille blanche avec taches brunes en arrière : on doit, comme je l'ai fait remarquer ailleurs (*Journ. de Conch.*, 1904, p. 137) l'identifier à l'*A. avellana* Lmk, de la côte Sud d'Australie. D'autre part, l'*A. mutabilis* Sow, de la côte Pacifique d'Amérique, se distinguerait surtout par la coloration noire de la partie postérieure : or cette coloration existe déjà plus ou moins nettement chez l'*A. maculata*, dont certains exemplaires sont teintés de noir à la charnière et postérieurement ; par suite, il n'y a pas lieu de séparer ces deux formes. Du reste, on trouve, tant pour la coloration et la sculpture de la coquille que pour la disposition du ligament, toutes les formes de passage entre ces *A. maculata*, *avellana*, *mutabilis*, et

P.A. imbricata Brug., et c'est en particulier le cas pour les exemplaires recueillis par M. Seurat : on peut donc les rapporter tous à cette dernière espèce, d'ailleurs très polymorphe, et qui a reçu encore les noms d'*umbonata* Lk, *retusa* Lk, *arabica* Phil., *Kraussi* Phil., etc.

76. ARCA VENTRICOSA Lamarck.

1819. *Arca ventricosa* LAMARCK, *Anim. s. vert.*, vol. VI, 1^{re} part., p. 38.
 1833. *Bysoarca truncata* SOWERBY, *Proc. Zool. Soc. London*, p. 19.
 1844. *Arca zebra* REEVE (non Swainson)⁽¹⁾, *Conch. Icon.*, vol. II, *Arca*, pl. XI, fig. 69.
 1844. *A. truncata* SOW., REEVE, *ibid.*, pl. XI, fig. 74.
 1845. *A. ventricosa* Lk., PHILIPPI, *Abbild. Conch.*, vol. II, *Arca*, pl. III, fig. 4-5.
 1891. *A. truncata* SOW., KOBELT, in Mart. u. Chemn., *Conch. Cab.*, 2^e éd., *Arca*, p. 133, pl. 34, fig. 7-8.

Hao : 1 ind.; Marutéa du Sud : 1 ind.; Mangareva (Rikitea, Taku, Tearia, Tokaai, Gatavaké, Kirimiro) : 60 ind.; Taraouroa : 1 ind. — [O. Indo-Pacifique.]

Tandis que, chez *P.A. imbricata*, le ligament couvre entièrement l'aréa cardinale, il n'occupe même pas la moitié de cette aréa chez *P.A. ventricosa*, qui se caractérise en plus par la coloration blanche de sa région antérieure. *L'A. truncata* Sow. qui, d'après le Dr Kobelt, est très étroitement allié à *P.A. ventricosa*, qu'il représenterait aux Galapagos, n'est effectivement qu'une variété allongée de cette dernière espèce, comme le montrent les exemplaires rapportés par M. Seurat des Tuamotu et des Gambier.

77. ARCA (BARBATIA) NIVEA Chemnitz var. VELATA Sowerby.

1784. *Arca nivea* CHEMNITZ, *Conch. Cab.*, vol. VII, p. 191, pl. 54, fig. 538.
 1784. *A. candida Helblingi* CHEMNITZ, *ibid.*, p. 195, pl. 55, fig. 542.
 1790. *A. ovata* GMELIN, *Syst. nat.*, éd. XIII, t. I, p. 3307.
 1790. *A. candida* GMELIN, *Syst. nat.*, éd. XIII, t. I, p. 3311.
 1792. *A. Helblingi* BRUGUIÈRE, *Encycl. Méth.*, Vers, t. I, p. 99.
 1833. *Bysoarca velata* SOWERBY, *Proc. Zool. Soc. London*, p. 18.
 1870. *Barbatia velata* SOW., DUNKER, *Nov. Conch.*, p. 124, pl. XLI.
 1891. *A. velata* SOW., KOBELT, in Mart. u. Chemn., *Conch. Cab.*, 2^e éd., *Arca*, p. 207, pl. 49, fig. 2-3.

Marutéa du Sud : 2 ind. et 2 valves isolées; Mangareva (Tearia) : 5 ind.

L'A. velata, indiqué par Sowerby de Marutéa du Sud, est, comme Dunker, qui l'a signalé du golfe de Siam, en avait émis l'hypothèse, une

⁽¹⁾ Le véritable *A. zebra* de Swainson (*Zool. Illustr.*, Shells, 2^e sér., pl. 118) est une forme de la Jamaïque très voisine de *P.A. Noe* et regardée avec raison, par M. Dall, comme synonyme de *P.A. occidentalis* Phil.

variété géante de l'*A. nivea* (= *Helblingi*), opinion partagée d'ailleurs par le D^r W. Kobelt.

78. ARCA (BARBATIA) DECUSSATA Sowerby.

1833. *Byssoarca decussata* SOWERBY, *Proc. Zool. Soc. London*, p. 18.

1844. *Arca decussata* SOW. REEVE, *Conch. Icon.*, vol. II, *Arca*, pl. XII, fig. 81.

Tahiti : 2 ind.; Hao : 1 ind.; Marutéa du Sud : 7 ind.; Mangareva (Rikitea, Tearia, Gatavaké) : 10 ind. — [O. Indo-Pacifique.]

L'*A. decussata* est une forme extrêmement voisine de l'*A. nivea* : il a un contour un peu plus ovale et une sculpture plus régulière, où les stries d'accroissement deviennent aussi fortes que les côtes. Un certain nombre des spécimens rapportés par M. Seurat ont les côtes médianes étroites et finement granuleuses, tandis que les intérieures et les postérieures, distantes les unes des autres, prennent un grand développement et sont crénelées de nodosités très accentuées; ils se rattachent donc plus particulièrement à l'*A. lima* Rve (*Conch. Icon.*, sp. 101), qui se distingue comme variété par ces caractères.

79. ARCA (BARBATIA) PARVA Sowerby.

1833. *Byssoarca parva* SOWERBY, *Proc. Zool. Soc. London*, p. 19.

1843. *Arca parva* SOW., REEVE, *Conch. Icon.*, vol. II, *Arca*, pl. XVII, fig. 119,

Tuamotu (Makemo, Fagatau) : 5 ind.; Marutéa du Sud : 8 ind.

Les petites coquilles que je rapporte à l'*A. parva* Sow. sont ornées d'une sculpture très délicate et présentent la coloration générale «*rubido-castanea*» indiquée par Reeve et dont le rouge est particulièrement vif sur les crochets. La partie postérieure est de teinte plus foncée et les valves sont striées à l'intérieur; ces deux derniers caractères concordent assez bien avec la description donnée par Lamarck pour son *A. pistachia*, et ceci semble donner raison au D^r Kobelt qui croit à l'identité possible de ces deux espèces.

Indiquée de l'île Ducie (Pacifique) par Reeve, cette espèce a été observée dans le golfe de Suez par Mac Andrew et à Djibouti par M. Gravier (*Bull. Mus. hist. nat.*, 1901, p. 272); le Muséum en possédait déjà un exemplaire de Tahiti (amiral Serres, 1878).

80. ARCA (ACAR) PPLICATA Chemnitz.

1795. *Arca plicata* CHEMNITZ, *Conch. Cab.*, vol. XI, pl. 204, fig. 2008.

1819. *A. squamosa* LAMARCK, *Anim. s. vert.*, t. VI, 1^{re} part., p. 45.

1833. *Byssoarca divaricata* SOWERBY, *Proc. Zool. Soc. London*, p. 18.

1891. *A. (Acar) plicata* Ch., KOBELT, in Mart. u. Chemn., *Conch. Cab.*, 2^e éd., *Arca*, p. 195, pl. 47, fig. 5⁽¹⁾.

Tuamotu (Hikueru) : 1 ind.; Marutéa du Sud : 30 ind.; Mangareva (Rikitea, Taku, Tearia, Atitouiti, Gatavaké) : 12 ind.

Cette espèce cosmopolite, dont le domaine d'extension embrasse toutes les mers chaudes, a reçu différentes appellations : *domingensis* Lk., *squamosa* Lk., *irudina* Lk., *clathrata* Defr. (non Reeve), *gradata* Brod. et Sow., *divaricata* Sow., *donaciformis* Rve, *pusilla* Sow., etc.; tous ces noms doivent faire place à celui plus ancien d'*A. plicata* Chemn. ⁽²⁾.

81. ARCA (FOSSULARCA) PISOLINA Lamarck.

1819. *Arca pisolina* LAMARCK, *Anim. s. vert.*, t. VI, 1^{re} part., p. 41.

1844. *A. sculptilis* REEVE, *Conch. Icon.*, vol. II, *Arca*, pl. XVII, fig. 118.

1904. *A. pisolina* Lk., LAMY, *Journ. de Conch.*, vol. LII, p. 147, pl. V, fig. 6-7.

Mangareva (Tearia) : 2 ind. et 1 valve; Taraouroa : 1 ind.

L'*A. sculptilis*, des Philippines, est une petite coquille oblongue, blanche sous un épiderme brunâtre et qui se distingue de l'*A. lactea* L., d'Europe, par la petitesse de son ligament. Par tous ses caractères, cette forme m'a paru pouvoir s'identifier à l'*A. pisolina* Lk., d'Australie, dont le Muséum possède les types.

⁽¹⁾ Parmi les figures des planches de sa monographie du g. *Arca*, M. Kobelt indique à tort comme se rapportant à cet *A. plicata* (= *domingensis*) la fig. 9 de la pl. I : elle reproduit, en effet, la fig. 531 *b* de la pl. 53 de Chemnitz, d'après lequel l'Arche représentée appartient au groupe de l'*A. Noe*; elle correspond exactement à la coquille de la fig. 6 de la pl. 309 de l'*Encycl. Méthod.*, à laquelle Bruguière a donné le nom d'*A. triundulata* : c'est, avec raison, pour Philippi, un *A. umbonata* (= *imbricata*).

⁽²⁾ M. Dall a identifié de plus l'*A. plicata*, avec tous ses synonymes, à l'*A. reticulata* de Chemnitz et de Gmelin. Mais tandis que l'*A. plicata* présente une sculpture grillagée, consistant en nodosités pointues séparées par des interstices carrés ou oblongs, la figure donnée par Chemnitz (*Conch. Cab.*, pl. 54, fig. 540) pour son *A. reticulata* montre que chez celui-ci, qui est de forme subquadrangulaire et de coloration jaunâtre, les côtes sont formées de tubercules arrondis et sont séparées par de profonds sillons, qui ne sont pas traversés par des stries concentriques saillantes. En raison de ces différences, j'ai déjà dit ailleurs (*Bull. Mus. hist. nat.*, 1904, p. 275, et *Journ. de Conch.*, 1904, p. 146) que je ne croyais pas pouvoir accepter l'opinion de M. Dall et que l'autonomie de l'*A. reticulata* me semblait donc devoir être maintenue; j'y ai notamment rapporté des coquilles de la Nouvelle-Calédonie et du golfe de Tadjourah, offrant les caractères de forme, de couleur et de sculpture mentionnés ci-dessus. Je dois ajouter ceci : le fait que parmi les côtes qui ornent ces exemplaires néo-calédoniens et africains s'en intercalent çà et là d'autres plus petites, me conduit actuellement à admettre que cet *A. reticulata*, tel que je viens de le décrire, n'est qu'une forme jeune de l'*A. dichotoma* Deshayes.